

令和2年度 大気中ダイオキシン類調査結果

1.調査目的

本調査は、安曇野市内で大気中のダイオキシン類について調査を実施し、人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準(環境基準)と比較、検討することを目的とする。

2.調査場所及び調査期日

調査場所及び調査期日は下記のとおり

3.調査方法

「ダイオキシン類による大気汚染に係る環境基準について」(環境省告示68号)に定める方法及び「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」(環境省通知)によりハイボリウムエアサンプラを用いて試料空気を採取した。

ハイボリウムエアサンプラには、石英繊維ろ紙1枚及びポリウレタンフォーム2個を装着し、700L/minの一定流量で24時間吸引し、約1000m³採取した。

分析は高分解ガスクロマトグラフ質量分析計により定量した。

4.調査結果

「ダイオキシン類対策特別措置法」(平成11年法律第105号)の規定に基づく「環境基準」と比較した。

調査結果は、検出範囲が0.0053～0.0019pg-TEQ/m³、平均値が0.0108pg-TEQ/m³であった。

環境基準と比較すると、すべての地点において環境基準(年平均値:0.6pg-TEQ/m³)を達成していた。

| 調査地点 | 調査場所 | 調査期日 | 調査結果 | 環境基準 |
|------|---------------------|---------------------------|--------|----------------|
| No.1 | (穂高有明)安曇野市立穂高北小学校 | 令和3年2月1日 10:49 ~ 2日 10:49 | 0.0043 | 0.6以下 (年平均) |
| No.2 | (穂高)安曇野市立穂高西小学校 | 令和3年2月1日 11:30 ~ 2日 11:30 | 0.0039 | |
| No.3 | (豊科田沢)安曇野市立豊科東小学校 | 令和3年2月1日 13:42 ~ 2日 13:42 | 0.0046 | |
| No.4 | (豊科高家)信濃教育会生涯学習センター | 令和3年2月1日 14:25 ~ 2日 14:25 | 0.0066 | |
| No.5 | (明科中川手)明科第二水源地 | 令和3年2月1日 9:30 ~ 2日 9:30 | 0.0042 | |
| 平均値 | | | 0.0047 | |